

SPIROL®

PASADORES ELÁSTICOS EN ESPIRAL PARA ENSAMBLADOS DE TRANSMISIÓN

Pasadores elásticos en espiral Serie 102 de SPIROL®

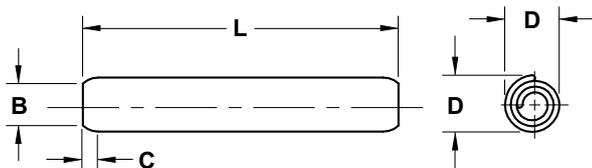
Inventados por **SPIROL** en 1948, los pasadores en espiral ofrecen un desempeño comprobado al coste de instalación más bajo. Los pasadores en espiral están diseñados para absorber golpes y vibraciones y, a diferencia de otros pasadores elásticos ranurados, no tienen áreas de fatiga. Están disponibles en versión estándar y para trabajo pesado a fin de que el diseñador pueda elegir la combinación óptima de fuerza, flexibilidad y diámetro que se adapte a los diferentes materiales receptores y requisitos de aplicación. Todos los pasadores Serie 102 están controlados al 100 % en sus dimensiones para brindar uniformidad durante el ensamblado.

TRABAJO ESTÁNDAR

TRABAJO PESADO

Ventajas

- Absorbe golpes y vibraciones
- Sin enganches
- Simétrico
- Control al 100 % de las dimensiones
- Ensamblado fácil y sin problemas
- Ideal para la instalación automatizada
- Suministro global



DATOS DE LAS DIMENSIONES

		TRABAJO ESTÁNDAR		TRABAJO PESADO	
Diámetro nominal		5	6	5	6
Diámetro D	Máx.	5,50	6,50	5,35	6,40
	Mín.	5,25	6,25	5,15	6,18
Bisel B	Máx.	4,85	5,85	4,85	5,85
Tamaño recomendado del orificio	Máx.	5,12	6,15	5,12	6,15
	Mín.	5,00	6,00	5,00	6,00
Mín. de resistencia al cizallamiento doble, kN		15	22	20	30
Material		UNS G10700 / G10740 C67S (1.1231) / C75S (1.1248)			
Acabado		Liso, con baño de aceite			
Longitudes +/- 0,5		28, 30, 32, 35			

Equipo de instalación y asistencia de ingeniería de aplicaciones disponible

(consulte el reverso para obtener más información)

Para realizar pedidos: Producto, Diámetro nominal x Longitud, Versión/Material/Acabado, Serie

Ejemplos: CLDP 5 x 32 MBK SER102
CLDP 6 x 28 HBK SER102

Pasadores en espiral como pasadores de ubicación del cuerpo de la válvula

Arandelas de empuje en el eje de entrada y salida

Pasadores en espiral como pasadores de tope en las válvulas solenoides

Pasadores en espiral como pasadores de fijación del cuerpo de la válvula

Pasadores en espiral y pasadores ranurados en los ejes de fijación

Pasadores en espiral como pasadores de fijación en las válvulas de control de aceite

Pasadores en espiral como pasadores de tope en los accionadores de embragued'embrayage

Pasadores en espiral en los mecanismos de la palanca



Pasadores huecos rectificados en la alineación de la caja de transmisión

Arandelas de empuje en el eje intermedio

Pasadores en espiral como pasadores de alineación en la alineación del cuerpo del solenoide

Limitadores de compresión en el cuerpo del solenoide de fijación

Limitadores de compresión en los arneses eléctricos

Casquillos para pasadores en el ensamblado de la bomba de aceite

Modelo CR para la instalación de pasadores en espiral en los conectores eléctricos

Casquillos para pasadores en la alineación del accionador de embrague

Modelo CR para la instalación de pasadores en espiral en las válvulas solenoides

Arandelas de empuje en los servomotores frontales y traseros

Limitadores de compresión en los montajes de la palanca

Insertos roscados en las bases de la palanca

Casquillos para pasadores en el montaje del cuerpo de la transmisión

SPIROL Modelo PM
Máquina de fijación manual



SPIROL Modelo PR
Máquina de fijación semiautomática

SOLUCIONES INTEGRALES DE ENSAMBLADO

Equipos manuales, semiautomáticos y completamente automáticos diseñados y fabricados por **SPIROL**. Hay accesorios personalizados disponibles para los requisitos de su aplicación. Se pueden incluir opciones como mesas de índice rotativo, detección de pasadores, control de fuerza y combinaciones de taladrado y fijación para mejorar la productividad y evitar errores.

ASISTENCIA DE INGENIERÍA DE APLICACIONES

Por medio de la asociación con empresas en la etapa de diseño, **SPIROL** no solo ayuda a diseñar el componente de ingeniería utilizado para la fijación y la unión, sino que también hace recomendaciones fundamentales para la interfaz entre nuestro producto y su ensamblado.

Póngase en contacto con nosotros

SPIROL España
Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, España
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL Alemania
Ottostr. 4
80333 Munich, Alemania
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Reino Unido
17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Reino Unido
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

SPIROL República Checa
Evropská 2588 / 33a
160 00 Praga 6-Dejvice
República Checa
Tel: +420 226 218 935

SPIROL Francia
Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, Francia
Tel: +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax: +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Polonia
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Varsovia, Polonia
Tel. +48 510 039 345

Para conocer las ubicaciones globales, visite **SPIROL.es**

EUROPA • NORTEAMÉRICA • SUDAMÉRICA • ASIA/EL PACÍFICO